

## Les centrales thermiques à flammes

L'électricité d'origine thermique à flamme est actuellement utilisée comme réponse aux variations de la consommation. Elle joue un rôle indispensable pour ajuster la production.

### • Quelques chiffres

La France possède 14 sites de production qui font appel à des équipements variés : centrales au charbon, au fioul, au gaz de haut fourneaux et turbines à combustion.

La puissance des unités de production va de **120 à 700 MW** pour un total de **12 GW** de puissance installée.

Les unités de production les plus anciennes sont progressivement remplacées par des unités plus performantes et plus propres.

### • La localisation des centrales

Environ **81 %** de la production française d'électricité d'origine thermique à flamme est assurée par 6 régions :

*(Statistiques de l'Énergie Électrique en France, RTE, juin 2010 - chiffres de production 2009)*

- Nord-Pas-de-Calais = 17,3 %
- Lorraine = 15,2 %
- Provence-Alpes-Côte d'Azur = 13,3 %
- Haute Normandie = 13,3 %
- Pays de la Loire = 11,6 %
- Île-de-France = 10,2 %
- L'ensemble des autres régions = 19,1 %



Les centrales thermiques EDF en France  
(EDF 2009) © EDF